

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

ÁCIDO ÚRICO Liquiform

Catálogo	Determinações
73-4/30	352
73-2/100	588

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 20 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	7 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	3.5 µL
WAVELENGTH	500
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	7:00
REAGENT VOLUME	340 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.300
RANGE LOW	1.0
RANGE HIGH	20
VAL. RANGE HIGH	40
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	2.5
NORMAL HIGH	7.0
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.050

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

ALBUMINA

Catálogo	Determinações
19-250	714

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 6.0 g/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	0
WAVELENGTH	600
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	2: 0
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	G/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.245
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	6.0
VAL. RANGE HIGH	
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	3.5
NORMAL HIGH	5.5
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.050

+: parâmetro definido pelo usuário.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
 Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Catálogo	Determinações
108-4/30	360

Edição: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Reagente: utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

- Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (3806), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método. Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 400 U/L

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	YES
SAMPLE VOLUME	20 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	3 µL
WAVELENGTH	340
BICHROMATIC WAVELENGTH	380
BICHROMATIC FACTOR	1.000
DEPLETION LIMIT	0.280
DELAY TIME	1:00
REAGENT VOLUME	330 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.800
RBL HI	2.000
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	600
VAL. RANGE HIGH	4000
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT RATE	0.000
NORMAL LOW	12
NORMAL HIGH	40
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1*10E-6	0.00
C2*10E-6	99999.01
D1*10E-6	20.00
DELTA #	0.004

+ : parâmetro definido pelo usuário

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Catálogo	Determinações
108-4/30	369

Edição: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):

Reagente 1: utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (**preparado seguindo instruções de uso do produto**).

Reagente 2: pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

- Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (3806), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método. Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 400 U/L

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	YES
SAMPLE VOLUME	20 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	3 µL
WAVELENGTH	340
BICHROMATIC CHEMISTRY	380
DELAY TIME	5:00
REAGENT VOLUME	260 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	65 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.000
RANGE LOW	2
RANGE HIGH	200
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT BLANK	0.000
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	+
NORMAL HIGH	+
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.080

+: parâmetros definidos pelo usuário.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

OPERA é marca registrada de Bayer S.A., Divisão Diagnóstica

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

AMILASE CNPG

Catálogo	Determinações
25-2/30	171

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 4000 U/L

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	FIRST ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	7.0 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	3.5 µL
WAVELENGTH	405
DELAY TIME	1:00
INCUBATION	1:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.080
RBL HI	0.200
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	2000
VAL. RANGE HIGH	4000
CALIBRATION FACTOR	5408
REAGENT RATE	0.000
STANDARD VALUE	1.000
NORMAL LOW	25
NORMAL HIGH	100
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
LINEARITY FACTOR	1.00
FIRST LIMIT	0.020

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
 Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

Catálogo	Determinações
109-4/30	800

Edição: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Reagente: utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

- Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (3806), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método. Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 400 U/L

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	YES
SAMPLE VOLUME	20 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	3 µL
WAVELENGTH	340
BICHROMATIC WAVELENGTH	380
BICHROMATIC FACTOR	1.000
DEPLETION LIMIT	0.350
DELAY TIME	1:00
REAGENT VOLUME	330 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.800
RBL HI	2.000
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	600
VAL. RANGE HIGH	4000
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT RATE	0.000
NORMAL LOW	12 (*)
NORMAL HIGH	40 (*)
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1*10E-6	0.00
C2*10E-6	99999.01
D1*10E-6	20.00
DELTA #	0.004

+ : parâmetro definido pelo usuário

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform Aplicação com Piridoxal Fosfato

Catálogo	Determinações
109-4/30	369

Edição: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):

Reagente 1: utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (**preparado seguindo instruções de uso do produto**).

Reagente 2: pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

- Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método. Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 400 U/L

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	YES
SAMPLE VOLUME	20 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	3 µL
WAVELENGTH	340
BICHROMATIC CHEMISTRY	380
DELAY TIME	5:00
REAGENT VOLUME	260 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	65 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.000
RANGE LOW	2
RANGE HIGH	200
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT BLANK	0.000
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	+
NORMAL HIGH	+
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.080

+ : parâmetros definidos pelo usuário.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

BILI-D Liquiform

Catálogo	Determinações
93	246

Edição: 27/03/06

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das Instruções de Uso.

Utilizar o manual de operações do Ópera para obter as instruções de programação e operação.

** RGT BLANK

Entrar com um valor inicial de 0.0000.

Antes de as amostras de pacientes serem analisadas, um novo valor de REAGENT BLANK é determinado como descrito no Manual de Aplicação em Sistema.

Seis replicatas devem ser realizadas para obter uma média de valor de REAGENT BLANK.

* CAL FACT - Determinado pelo instrumento durante a calibração

Calibrar o instrumento seguindo as instruções do manual de operações.

@ Usar o Calibra 1H e Calibra 2H da Labtest.

O procedimento RGT BLANK e a calibração devem ser realizados a cada novo lote ou quando o controle interno da qualidade indicar.

Intervalo operacional: até 12 mg/dL.

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	30 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	15 µL
WAVELENGTH	550
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	NO
REAGENT VOLUME	325 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	80
A2 DELAY	4:00
2 RGT DELAY	4:30
UNITS	mg/dL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	2
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.000
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	12.0
VAL. RANGE HIGH	24.0
CALIBRATION FACTOR	*
REAGENT BLANK	0.0000
STANDARD VALUE	@
NORMAL LOW	0.0
NORMAL HIGH	0.4
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	1.0000

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA DIRETA

Catálogo	Determinações
31	1600

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Calculado com o volume de Ácido Sulfanílico (120 mL).

PREPARO DOS REAGENTES PARA USO

R1 - Reagente Branco

Nº de Testes	8	16	27	40
Ácido Sulfanílico mL	0,3	0,6	0,9	1,5
Água Dest./Deio mL	2,7	5,4	8,1	13,5

Preparar a quantidade necessária para a corrida analítica.

R2 - Reagente Teste

É importante que os reagentes sejam adicionados na sequência abaixo ou seja: misturar primeiro o **Nitrito de Sódio** com o **Ácido Sulfanílico** e finalmente adicionar a **água** destilada ou deionizada.

Nº de Testes	8	16	27	40
Nitrito de Sódio mL	0,01	0,02	0,03	0,05
Ácido Sulfanílico mL	0,3	0,6	0,9	1,5
Água ml	2,7	5,4	8,1	13,5

Preparar a quantidade necessária para a corrida analítica. Estabilidade de 4 horas.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (calibra 1 e Calibra 2).

* NO PROMPT 'BLANK PO.', DEFINIR A POSIÇÃO DO REAGENTE BRANCO NA BANDEJA.

Limite de diluição: 30 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	18 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	9.0 µL
WAVELENGTH	550
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	DEFAULT *
REAGENT VOLUME	360 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	2
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.200
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	15.0
VAL. RANGE HIGH	30.0
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	0.1
NORMAL HIGH	0.4
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.0100

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA[®]
 Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

BILI-T Liquiform

Catálogo	Determinações
94	246

Edição: 27/03/06

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das Instruções de Uso.

Utilizar o manual de operações do Ópera para obter as instruções de programação e operação.

** RGT BLANK

Entrar com um valor inicial de 0.0000. Antes das amostras de pacientes serem analisadas, um novo valor de REAGENT BLANK é determinado como descrito no Manual de Aplicação em Sistema. Seis replicatas devem ser realizadas para obter uma média de valor de REAGENT BLANK.

* CAL FACT - Determinado pelo instrumento durante a calibração

Calibrar o instrumento seguindo as instruções do manual de operações.

@ Usar o Calibra 1H e Calibra 2H da Labtest.

O procedimento RGT BLANK e a calibração devem ser realizados a cada novo lote ou quando o controle interno da qualidade indicar.

Intervalo operacional: até 30 mg/dL.

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	20 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	10 µL
WAVELENGTH	550
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	NO
REAGENT VOLUME	325 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	80
A2 DELAY	4:00
2 RGT DELAY	4:30
UNITS	mg/dL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	2
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.000
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	30.0
VAL. RANGE HIGH	60.0
CALIBRATION FACTOR	*
REAGENT BLANK	0.0000
STANDARD VALUE	@
NORMAL LOW	0.0
NORMAL HIGH	1.2
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	1.0000

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®

Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA TOTAL

Catálogo	Determinações
31	370

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Calculado com o volume do Acelerador (250 mL)

PREPARO DOS REAGENTES DE USO

R1 - Reagente Branco

Nº de Testes	8	16	27	40
Ácido Sulfanílico mL	0,3	0,6	0,9	1,5
Acelerador (mL)	2,7	5,4	8,1	13,5

Preparar a quantidade necessária para a corrida analítica

R2 - Reagente Teste

É importante que os reagentes sejam adicionados na sequência abaixo ou seja: misturar primeiro o **Nitrito de Sódio** com o **Ácido Sulfanílico** e finalmente adicionar o **Acelerador**.

Nº de Testes	8	16	27	40
Nitrito de Sódio mL	0,01	0,02	0,03	0,05
Ácido Sulfanílico mL	0,3	0,6	0,9	1,5
Acelerador (mL)	2,7	5,4	8,1	13,5

Preparar a quantidade necessária para a corrida analítica. Estável por 4 horas.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (calibra 1 e Calibra 2).

* NO PROMPT 'BLANK PO.', DEFINIR A POSIÇÃO DO REAGENTE BRANCO NA BANDEJA.

Limite de diluição: 45 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	18 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	6.0 µL
WAVELENGTH	550
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	DEFAULT *
REAGENT VOLUME	360 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.200
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	15.0
VAL. RANGE HIGH	45.0
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	0.1
NORMAL HIGH	1.2
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.0100

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

Ca Arsenazo Liquiform

Catálogo	Determinações
95-2/50	285

Revisão: 27/02/04

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar o calibrador protéico Calibra 1 Labtest Cat. 81

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 17,0 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	0
WAVELENGTH	660
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	2: 0
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	mg/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.500
RBL HI	2.000
RANGE LOW	1.0
RANGE HIGH	17.0
VAL. RANGE HIGH	
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	8,8
NORMAL HIGH	11,0
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.050

+: parâmetro definido pelo usuário.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

CÁLCIO Liquiform

Catálogo	Determinações
90-2/60	342

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Limite de Diluição: 16mg/dL

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+: parâmetro definido pelo usuário

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	7.0 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	3.5 µL
WAVELENGTH	550
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	2:00
BLANK TYPE	NO, #
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.350
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	15.0
VAL. RANGE HIGH	30.0
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	8.8
NORMAL HIGH	11.0
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.010

Pode-se optar por usar branco da amostra para eliminar interferências principalmente em amostras ictericas, hemolisadas ou lipêmicas.

Linha de comando: **WL SUBFUNCTIONS <SM-BK CORR>, <BLANK>**

REAGENTE BRANCO: NaCl 0,85%

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

COLESTEROL Liquiform

Catálogo	Determinações
76-2/100	570

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 500 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	2.0µL
WAVELENGTH	500
DELAY TIME	5:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.300
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	500
VAL. RANGE HIGH	870
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	+
NORMAL HIGH	+
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.010

+ : parâmetro definido pelo usuário

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

COLESTEROL HDL

Catálogo	Determinações
13	100 precipitações

Revisão: 25/06/02

SOMENTE REAGENTE PRECIPITANTE E PADRÃO.

USAR com Colesterol Liquiform Cat. 76-2/100.

As informações contidas nesta aplicação são complementares.

A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Para a calibração, usar o padrão (n°2) de 20 mg/dL incluído no produto.

Utilizar como amostra o sobrenadante obtido conforme segue:

Em um tubo 12 x 75 colocar 0,25 mL de soro e 0,25 mL de Reagente Precipitante. Agitar vigorosamente por 30 segundos.

A agitação é fundamental para a obtenção de resultados consistentes.

Centrifugar a 3500 rpm por pelo menos 15 minutos para obter um sobrenadante límpido. **Soros controle devem ser tratados da mesma forma.**

Limite de Diluição: 150 mg/dL

+: parâmetro definido pelo usuário

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	0
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	30 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	15 µL
WAVELENGTH	500
DELAY TIME	5:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.300
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	100
VAL. RANGE HIGH	200
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	40
NORMAL LOW	+
NORMAL HIGH	+
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.010

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

CK–NAC Liquiform

Catálogo	Determinações
77-2/30	176

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o **Reagente de Trabalho**, cujo preparo está descrito na Instrução de Uso do produto.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 2000 U/L

+: parâmetro definido pelo operador

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	7.0 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	340
DELAY TIME	2:00
REAGENT VOLUME	340 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.600
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	2000
VAL. RANGE HIGH	7000
CALIBRATION FACTOR	10763
REAGENT RATE	0.000
NORMAL LOW	26
NORMAL HIGH	190
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1*10E-6	0.000
C2*10E-6	99999.01
D1*10E-6	10.88
DELTA #	0.015

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

CK MB Liquiform

Catálogo	Determinações
78-2/30	176

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o **Reagente de Trabalho**, cujo preparo está descrito na Instrução de Uso do produto.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 500 U/L

+: parâmetro definido pelo operador

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	17 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	4.25 µL
WAVELENGTH	340
DELAY TIME	5:00
REAGENT VOLUME	340 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.600
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	500
VAL. RANGE HIGH	2000
CALIBRATION FACTOR	9131
REAGENT RATE	0.000
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	24
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1*10E-6	0.000
C2*10E-6	99999.01
D1*10E-6	10.88
DELTA #	0.015

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®

Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

CREATININA K

Catálogo	Determinações
96-300	857

Revisão: 29/08/05

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

O CO₂ atmosférico modifica de forma significativa a estabilidade do reagente NaOH (No. 1) e do Picrato Alcalino. A modificação da estabilidade é influenciada pelo tempo de exposição e condições ambientais. Sugerimos manter na bandeja do analisador somente o volume suficiente para uma corrida analítica ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

Atenção:

O parâmetro INTERCEPT = -0,25 é necessário para minimizar a interferência produzida pela reação inespecífica com as proteínas séricas.

Quando este protocolo for utilizado com amostras de urina, somar 0,25 mg ao resultado fornecido pelo instrumento e em seguida multiplicar o resultado pelo fator de diluição aplicado à urina.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 12 mg/dl

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	FIRST-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	17 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	5 µL
WAVELENGTH	500
DELAY TIME	0:30
INCUBATION	3:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	2
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.300
RANGE LOW	0.2
RANGE HIGH	12.0
VAL. RANGE HIGH	24.0
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT RATE	0.000
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	0.4
NORMAL HIGH	1.3
SLOPE	1.00
INTERCEPT	-0,25
LINEARITY FACTOR	2.6
FIRST LIMIT	0.0500

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+: parâmetro definido pelo operador

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

Fe Liquiform

Catálogo	Determinações
91	333

Revisão: 02/02/06

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Reagente:

Reagente 1: Pronto para uso – Cat 91.1

Reagente 2: Pronto para uso – Cat. 91.2

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

RGT BLANK - Determinado pelo instrumento durante o 2nd Reagent Blank Assay.

Antes de solicitar a calibração é necessário realizar o branco de reagente seguindo o seguinte procedimento:

OPERATE – Selecionar o teste Fe - Selecionar FUNCTION. No Menu FUNCTION selecionar BLK-2-RGT-ENTER. Retornando ao Menu inicial, selecionar FUNCTION-REPEAT-5-ENTER-MENU. Colocar 6 cubetas de amostras com água destilada e seguir o procedimento para o equipamento iniciar os testes.

Quando a operação se ativa o instrumento solicita o 2nd Reagent Delay Time. Entrar com o tempo de 4 minutos e 30 segundos (4:30) e teclar ENTER para iniciar o Reagente Branco.

* CAL FACT - Determinado pelo instrumento durante a calibração

Calibrar o instrumento seguindo as instruções do manual de operações.

@ Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

O procedimento RGT BLANK Assay e a calibração devem ser realizados a cada novo lote ou quando o controle interno da qualidade indicar.

OPERA é marca registrada de Bayer S.A., Divisão Diagnóstica

Limite de Diluição: 1000 µg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	FeLiq
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	30 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	0.0 µL
WAVELENGTH	550
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	240 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	60 µL
2ND REAGENT DELAY	4:30
A2 DELAY	4:00
UNITS	MCG/DL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.100
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	1000
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT BLANK	##
STANDARD VALUE	@
NORMAL LOW	50
NORMAL HIGH	150
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.0100

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA[®]
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Liquiform

Catálogo	Determinações
79-4/30	600

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera as perdas com o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

(*) Valores de adulto

Limite de diluição: 1500 U/L

Temperatura: 37 °C

CHEM	<input checked="" type="checkbox"/>
NAME	@
IMMUNOASSAY	0
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	7.0 µL
WAVELENGTH	405
DELAY TIME	1:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.200
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	1500
CALIBRATION FACTOR	3859
REAGENT RATE	0.000
NORMAL LOW	27 (*)
NORMAL HIGH	100 (*)
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1*10E-6	0.00
C1*10E-6	99999.01
D1*10E-6	10.0
DELTA #	0.020

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+: parâmetros definidos pelo usuário.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

FÓSFORO UV

Com branco da amostra

Catálogo	Determinações
12	570

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera as perdas com o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

@ NO PROMPT 'BLANK PO.', DEFINIR A POSIÇÃO DO REAGENTE BRANCO (NaCl 0,85%) NA BANDEJA.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 35 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	340
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	DEFAULT @
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.500
RANGE LOW	0.2
RANGE HIGH	20
VAL. RANGE HIGH	35
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	2.5 (*)
NORMAL HIGH	4.8 (*)
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
ENDPOINT LIMIT	0.0150

+: parâmetros definidos pelo usuário/
*: adultos(ver instruções de uso)

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

FÓSFORO UV

Catálogo	Determinações
12	570

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 35 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	FIRST-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	340
DELAY TIME	0:15
INCUBATION	5:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.500
RANGE LOW	0.2
RANGE HIGH	20
VAL. RANGE HIGH	35
CALIBRATION FACTOR	+
STANDARD VALUE	+
NORMAL LOW	2.5 (*)
NORMAL HIGH	4.8 (*)
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
LINEARITY FACTOR	1.10
FIRST LIMIT	0.050

+: parâmetros definidos pelo usuário/

*: adultos(ver instruções de uso)

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

FRUTOSAMINA

Catálogo	Determinações
97	281

Revisão: 14/09/05

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar o calibrador 97.3

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 800 µmol/L

CHEM	+
NAME	+
TYPE	FIRST-ORDER
SAMPLE VOLUME	16.0 µL
WAVELENGTH	550
DELAY TIME	7:00
INCUBATION	2:30
REAGENT VOLUME	320 µL
UNITS	µMOL/L
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.100
RANGE LOW	20.0
RANGE HIGH	800
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT RATE	0.000
STANDARD VALUE	#
NORMAL LO	205
NORMAL HI	285
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
LINEARITY FACTOR	1.000
FIRST LIMIT	0.050

+ : parâmetros definidos pelo usuário.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

GAMA GT Liquiform

Catálogo	Determinações
105-2/30	176

Revisão: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 700 U/L

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	+
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	17.0 µL
WAVELENGTH	405
DELAY TIME	1:00
REAGENT VOLUME	340 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	2.000
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	700
CALIBRATION FACTOR	3492
REAGENT RATE	0.000
NORMAL LOW	5
NORMAL HIGH	45
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1*10E-6	0.00
C1*10E-6	99999.01
D1*10E-6	10.0
DELTA #	0.020

+: parâmetros definidos pelo usuário.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Método cinético

Catálogo	Determinações
84-2/250	1428
84-2/500	2857

Revisão: 09/01/06

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

CHEM	+
NAME	+
TYPE	FIRST-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	500
DELAY TIME	0:30
INCUBATION	5:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.300
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	400
VAL. RANGE HIGH	700
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT RATE	0.000
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	70
NORMAL HIGH	110
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
LINEARITY FACTOR	1.00
FIRST LIMIT	0.040

+ : parâmetros definidos pelo usuário/

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

GLICOSE HK Liquiform

Catálogo	Determinações
85-4/50	570

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 1200 mg/dL

CHEM	+
NAME	+
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	340
BICHROMATIC	YES
BICHROMATIC CHEMISTRY	FIXED
BIC WAVELENGTH	380
DELAY TIME	5:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.300
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	700
VAL. RANGE HIGH	1200
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	70
NORMAL HIGH	110
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
ENDPOINT LIMIT	0.0070

+: parâmetros definidos pelo usuário.

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
 Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

HbA1c

É necessário submeter calibradores, controles e amostras ao procedimento “Preparo da amostra” (ver Instruções de Uso) antes dos mesmos serem colocados no equipamento.

Catálogo	Determinações
301	125

Revisão: 29/11/05

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

R1: Reagente 1 - Pronto para uso

R2: Reagente 2 - Preparado de acordo com as Instruções de Uso.

O conjunto de um frasco de Reagente 2A e um frasco de Reagente 2B permite preparar o Reagente 2.

Reagente Hemolisante – Pronto para uso

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

@ Usar os calibradores da série Calibra HbA1c da Labtest.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando amostras controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Intervalo operacional: 2 a 16%

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	HbA1c
IMMUNOASSAY	YES
IA TYPE	SIMPLE CUBIC
#STD	5
#ASP	2
STD 1	0.0 (NaCl 0,85%)
STD 2	Calibra HbA1c 1
STD 3	Calibra HbA1c 2
STD 4	Calibra HbA1c 3
STD 5	Calibra HbA1c 4
PREC LIM 1	99
PREC LIM 2	99
PREC LIM 3	99
PREC LIM 4	99
PREC LIM 5	99
% DEV LIM 1	99
% DEV LIM 2	99
% DEV LIM 3	99
% DEV LIM 4	99
% DEV LIM 5	99
R EXP (10)	0.0
% A DEV (10)	99
R EXP (50)	0.0
% A DEV (50)	99
R EXP (90)	0.0
% A DEV (90)	99
RSS LIMIT	9999.99
CHEMISTRY TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	6.5 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	0.0 µL
WAVELENGTH	660
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	240 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	80 µL
A2 DELAY	4:00
UNITS	%
UNIT FACTOR	1.0000

OPERA é marca registrada de Bayer S.A., Divisão Diagnóstica

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HI	2.000
RANGE LOW	2.0
RANGE HIGH	16.0
NORMAL LOW	+
NORMAL HIGH	+
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.0300
(DAU)	NO
(AUTO LINEARIZATION)	NO

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+ : parâmetro definido pelo usuário

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
 Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

HDL LE

Catálogo	Determinações
98-8	246

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Reagente: Poliânion
 Second Reagent: Enzimas

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 200 mg/dL

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+: parâmetros definidos pelo usuário.

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	0
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	0
WAVELENGTH	550
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	325 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	110
A2 DELAY	3:00
2nd REAGENT DELAY	3:15
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.000
RANGE LOW	2
RANGE HIGH	200
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT BLANK	0.000
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	+
NORMAL HIGH	+
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.080

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

LDH Liquiform

Catálogo	Determinações
86-2/30	176

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 1800 U/L

+: parâmetros definidos pelo usuário/

CHEM	+
NAME	+
TYPE	ZERO-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	YES
SAMPLE VOLUME	7 µL
WAVELENGTH	340
BIC WAVELENGTH	380
BICHROMATIC FACTOR	1.000
DEPLETION LIMIT	0.150
DELAY TIME	0:30
REAGENT VOLUME	340 µL
UNITS	U/L
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	1.000
RBL HIGH	2.000
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	1800
CALIBRATION FACTOR	10991
REAGENT RATE	0.0000
NORMAL LOW	230
NORMAL HIGH	480
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
C1*10E-6	0.00
C2*10E-6	99999.01
D1*10E-6	10.0
DELTA #	0.000

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
 Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

LDL Liquiform

Referência	Determinações
111-1/40	90

Revisão: 26/03/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Reagentes:

Reagente 1: Pronto para uso

Reagente 2: Pronto para uso

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

**# Usar o calibrador incluído no produto.
 Ver concentração na etiqueta do frasco.**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 6,6 a 992 mg/dL

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+: parâmetros definidos pelo usuário.

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	0
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	0
WAVELENGTH	550
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	325 µL
SECOND REAGENT	YES
2ND REAGENT VOLUME	110
A2 DELAY	3:00
2nd REAGENT DELAY	3:15
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	1.000
RANGE LOW	6.6
RANGE HIGH	992
CALIBRATION FACTOR	#
REAGENT BLANK	0.000
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	+
NORMAL HIGH	+
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
EP LIMIT	0.080

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®

Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

MAGNÉSIO

Catálogo	Determinações
50	570

Revisão: 25/06/02

REAGENTE DE USO: misturar volumes iguais de Tampão e Magon Sulfonado em um frasco âmbar. Estável 2 dias na temperatura ambiente. Evitar exposição à luz solar direta.

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 7.8 mg/dL

+: parâmetros definidos pelo usuário.

CHEM	+
NAME	+
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	500
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	2:00
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.800
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	4.5
VAL. RANGE HIGH	7.8
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	1.9
NORMAL HIGH	2.5
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.010

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

PROTEÍNAS TOTAIS

Catálogo	Determinações
99-100	285
99-250	714

Revisão: 06/02/06

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra ou Calibra H da Labtest.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 14 g/dL, ampliado para 28 por diluição da amostra

+: parâmetros definidos pelo usuário.

CHEM	+
NAME	+
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	7.0 µL
ALT SAMPLE VOLUME	3.5 µL
WAVELENGTH	550
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	8:00
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	G/DL
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.200
RANGE LOW	1.0
RANGE HIGH	14
VAL. RANGE HIGH	28
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	6.0
NORMAL HIGH	8.0
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.010

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

SENSIPROT

Catálogo	Determinações
36-50	142
36-200	570

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Usar o Padrão (No.2) de 50 mg/dL para a calibração. Ensaia 6 replicatas do padrão para que seja conseguida uma média confiável.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam verificados com o uso de soros controle cobrindo a faixa dinâmica do método.

Limite de diluição: 850 mg/dL

+: parâmetros definidos pelo usuário.

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	17 µL
ALT SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	600
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	5:00
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	1
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.290
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	100
VAL. RANGE HIGH	850
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	50
NORMAL LOW	@
NORMAL HIGH	@
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.040

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

TRIGLICÉRIDES Liquiform

Catálogo	Determinações
87-2/100	333

Revisão: 01/08/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 1700 mg/dL

Temperatura: 37 °C

CHEM	<input checked="" type="checkbox"/>
NAME	@
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	500
DELAY TIME	5:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.300
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	1000
VAL. RANGE HIGH	1700
CALIBRATION FACTOR	§
STANDARD VALUE	§
NORMAL LOW	20
NORMAL HIGH	200
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.050

A correta manutenção do sistema de limpeza das cubetas e dos tubos das bombas peristálticas, é fundamental para a obtenção de resultados confiáveis.

+: parâmetros definidos pelo usuário.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

URÉIA CE

Catálogo	Determinações
27	2500

Revisão: 25/06/02

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 300 mg/dL

+: parâmetros definidos pelo usuário.

Temperatura: 37 °C

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	ENDPOINT
INVERSE CHEMISTRY	NO
SAMPLE VOLUME	2.0 µL
ALT. SAMPLE VOLUME	0
WAVELENGTH	600
BICHROMATIC CHEMISTRY	NO
DELAY TIME	4:30
BLANK TYPE	NO BLANK
REAGENT VOLUME	200 µL
TWO REAGENT CHEMISTRY?	YES
2ND REAGENT VOLUME	200
A2 DELAY	4:30
2ND REAGENT DELAY	4:45
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.000
RBL HI	0.300
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	300
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	15
NORMAL HIGH	40
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
EP LIMIT	0.020

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA SISTEMA OPERA®
Labtest – Serviço de Apoio ao Cliente – DDG 0800 0313411

URÉIA UV Liquiform

Catálogo	Determinações
104-4/50	570

Revisão: 22/03/06

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Utilizar o manual de operações do Opera, para obter as instruções de programação e operação do instrumento.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de diluição: 300 mg/dL

+: parâmetros definidos pelo usuário.

CHEM	+
NAME	+
IMMUNOASSAY	NO
TYPE	FIRST-ORDER
INVERSE CHEMISTRY	YES
SAMPLE VOLUME	3.5 µL
ALT SAMPLE VOLUME	2.0 µL
WAVELENGTH	340
DEPLETION LIMIT	0.950
DELAY TIME	0:30
INCUBATION	1:00
REAGENT VOLUME	350 µL
UNITS	MG/DL
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL POINT	0
RBL LOW	0.650
RBL HIGH	2.000
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	300
VAL. RANGE HIGH	350
CALIBRATION FACTOR	#
STANDARD VALUE	#
NORMAL LOW	15
NORMAL HIGH	40
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
LINEARITY FACTOR	1.10
FIRST LIMIT	1.00